



理科（5年生）No.1

植物の発芽と成長

名前

① 種子が発芽することを何と言いますか。 ( )

② 種子が発芽する条件に○をしましょう。

変える条件		同じにする条件	結果
水	あり	空気にふれる。	
	なし	あたたかい。	
空気	ふれる	水をあたえる。	
	ふれない	あたたかい。	
温度	あたたかい	水をあたえる。	
	冷たい	空気にふれる。	

③ 種子が発芽する条件は、( ) ( ) ( ) ( )  
です。1つでも条件が足りないと発芽しません。日本は、( ) は、  
あたたかくなるので、いろいろな植物が発芽します。

水      空気      適当な温度      春      秋      冬

④ 発芽する前のインゲンマメの種子には、( ) が多く含まれてい  
ます。しかし、発芽して根・くき・葉が育つにつれて、でんぷんは、( )  
なります。でんぷんは、発芽するときの ( ) として使われます。

でんぷん      多く      少なく      養分      肥料

⑤ インゲン豆の苗を使って実験しました。

日光が不足すると、茎の太さは ( ) になります。

日光が不足すると、葉は ( ) 色っぽくなります。

日光が不足すると、葉の数は ( ) になります。